

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** PEROXAN DC-40 P
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Reakcioni inicijator
Za industrijsku upotrebu
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Dalje informacije možete dobiti od:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.цом
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** - Tel: +49 2871 9902-0

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Flam. Sol. 1 H228 Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
Org. Perox. G
Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Repr. 1B H360D Može štetno da utiče na plod.
Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**






GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid
- **Obaveštenja o opasnosti** H228 Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H360D Može štetno da utiče na plod.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P240 Uzemljen i pričvršćen kontejner i oprema za prijem.

P241 Koristiti opremu elektro / ventilacionu / za osvetljenje koja ne može da izazove eksploziju.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk za gašenje.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Материје у меши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
- **vPvB:** Материје у меши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
- **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Tržišni naziv: PEROXAN DC-40 P

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasne komponente:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Indeks broj: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27 | bis(α,α -dimetilbenzil)peroksid Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 40-50% |
|---|--|--------|

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

Nakon udisanja:

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu. Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

Nakon gutanja:

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Dalje informacije

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom. Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja. U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A. Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha. Mehanički sakupite i nakon toga uz poštovanje službenih propisa zbrinite.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.
U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

RS
(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: PEROXAN DC-40 P

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
 - Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
 - Izbegavati stvaranje prašine.
 - Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
 - Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
 - Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
 - Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
 - Izbegavajte udar i trljanje.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
 - Zaštititi od toplote.
 - Sprečiti udarac i trenje.
 - Kombinacija prašine i vazduha može da stvori eksplozivnu mešavinu.
 - Materija/proizvod pospešuje požar u suvom stanju.
-  **Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.**
- **Rukovanje:**
 - Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
 - Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
 - Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
 - Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
 - Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
 - Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
 - Posudu držati dobro zatvorenu.
 - Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
 - Zaštititi od prljanja.
 - Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.
- **Preporučena temperatura skladištenja:**
 - max.: +30 °C
- **Klasa skladištenja:**
 - 5.2
- **7.3 Posebni načini korišćenja**
 - Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
 - Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

· DNEL-vrednosti

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| oralno | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| dermalno | DNEL Longterm System | 0,8 mg/kg bw/day (Worker) |
| | | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| inhalativno | DNEL Longterm System | 5,6 mg/m ³ (Worker) |
| | | 1,4 mg/m ³ (General population) |

· PNEC-vrednosti

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PNEC Freshwater | 0,00234 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 2,24 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,447 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 10) |

- **Dodatne informacije:**
 - Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:**
 - Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: PEROXAN DC-40 P

(nastavak na strani 3)

- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Zaprjšanu, natopljenju odeću odmah skinuti. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Odvojeno čuvati zaštitnu opremu. Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.
- **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
 -  Filter P2
- **Zaštita za ruke:** Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.
 -  Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
 - Zaštitne rukavice.
- **Materijal rukavica** Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
 - Butadienski kaučuk
 - Fluorni kaučuk (Viton)
 - Nitrilni kaučuk
 - Neopren
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice** Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
 -  Čvrsto zaptivene zaštitne naočare
- **Zaštita za telo:**
 -  Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva
9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- **Opšti podaci**
- **Boja:** Belo - žućkast
- **Mirisu** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neprimenjivo.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neprimenjivo.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Može izazvati požar.
- **Granice eksplozije:**
- Donja: Nije određeno.
- Gornja: Nije određeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **Temperatura razlaganja** +80 °C (SADT)
- **pH-vrednost:** Neprimenjivo.
- **Viskozitet**
- kinematična: Neprimenjivo.
- dinamična: Neprimenjivo.
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Neodređeno.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Neodređeno.
- **Napon pare** Neprimenjivo.
- **Napon pare**
- **Gustina:** Neodređeno.
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina prilikom sipanja kod 20 °C:** 410 - 480 kg/m³
- **Gustina pare** Neprimenjivo.

- **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.12.2023

Broj verzije 13 (zamenjuje verziju 12)

prerađeno: 19.07.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC-40 P

(nastavak na strani 4)

| | |
|--|-----------------------------|
| · Izgledu | |
| · Oblik: | Čvrst Prah |
| · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti | |
| · Temperatura zapaljivosti: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Eksplozivna svojstva | Nije određeno. |
| · Promena stanja | |
| · Brzina isparavanja | Neprijemljivo. |

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

| | |
|---|---|
| · 10.1 Reaktivnost | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |
| · 10.2 Hemijska stabilnost | |
| · Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: | SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. |
| · 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija | Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT. |
| · 10.4 Uslovi koje treba izbegavati | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |
| · 10.5 Nekompatibilni materijali | Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rdjom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina) |
| · 10.6 Opasni proizvodi razgradnje | Krekirani ugljovodoni, ugljenmonoksid i ugljendioksid Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja. |
| · Dodatne informacije: | Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode. |

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

| | |
|---|---|
| · 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008 | |
| · Akutna toksičnost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:
80-43-3 bis(α,α -dimetilbenzil)peroksid

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| oralno | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
| dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |

| | |
|--|---|
| · Korozivno oštećenje kože/iritacija | Izaziva iritaciju kože. |
| · Teško oštećenje oka/iritacija oka | Dovodi do jake iritacije oka. |
| · Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |
| · Mutagenost germinativnih ćelija | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |
| · Karcinogenost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |
| · Toksičnost po reprodukciju | Može štetno da utiče na plod. |
| · Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |
| · Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |
| · Opasnost od aspiracije | Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni. |

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci
12.1 Toksičnost
Akvatična toksičnost:
80-43-3 bis(α,α -dimetilbenzil)peroksid

| | |
|------------|-----------------|
| EC50 / 72h | >20 mg/l (alga) |
| EC50 | >1.000 mg/l (1) |

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-40 P**

(nastavak na strani 5)

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

· Stepen eliminacije:

· Klasifikacija:

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

Razgradljivost (Није лако биол) (OECD 301 F)

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

· Koeфицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

5,6 (25°C)

· Faktor biokoncentracije (BCF)

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid

BCF 747

· 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· PBT:

Materije u smeši ne ispuњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

· vPvB:

Materije u smeši ne ispuњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

· 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

· 12.7 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primedba:

Toksično za ribe.

· Dalje ekološke informacije:

· Opšte informacije:

toksično za vodene organizme

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:



Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· Ključni broj otpada:

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

· ADR, IMDG, IATA

UN1325

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UN1325 ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (bis(α,α-

dimetilbenzil)peroksid), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· IMDG

· IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa

4.1 (F1) Zapaljive čvrste materije, materije koje se same raspadaju i desenzibilisane čvrste, eksplozivne materije

· List opasnosti

4.1

· IMDG



· Class

4.1 Zapaljive čvrste materije, materije koje se same raspadaju i desenzibilisane čvrste, eksplozivne materije

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN DC-40 P**

(nastavak na strani 6)

| | |
|--|---|
| · Label | 4.1 |
| · IATA | |
| | |
| · Class | 4.1 Zapaljive čvrste materije, materije koje se same raspadaju i desenzibilisane čvrste, eksplozivne materije |
| · Label | 4.1 |
| · 14.4 Ambalažna grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: bis(α,α-dimetilbenzil)peroksid |
| · Morski zagađivač: | Da |
| · Posebno obeležavanje (ADR): | Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo) |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Oprez: Zapaljive čvrste materije, materije koje se same raspadaju i desenzibilisane čvrste, eksplozivne materije |
| · EMS-broj: | F-A,S-G |
| · Stowage Category | B |
| · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente | Neprimenjivo. |
| · Transport/dalje informacije: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | 1 kg |
| · Izuzete količine (EQ) | Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 g Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 g |
| · Transportna kategorija | 2 |
| · Kodovi za ograničenja za tunele | E |
| · RID / GGVSEB: | ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

* **POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci -

· PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.

· Seveso kategorije E2

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 200 t

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Nije sadržana ni jedna materija.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 11.12.2023

Broj verzije 13 (zamenjuje verziju 12)

prerađeno: 19.07.2023

Tržišni naziv: PEROXAN DC-40 P

(nastavak na strani 7)

Nacionalni propisi:
Informacije o limitaciji u korišćenju:

 Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
 Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navodena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Relevantne izjave

 H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H360D Može štetno da utiče na plod.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Kontakt osoba:

 Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

Broj prethodne verzije:

12

Skraćenice i akronimi:

 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Sol. 1: Zapaljive čvrste supstance i smeše - Kategorija 1
 Org. Perox. F: Organski peroksidi - Tip E/F
 Org. Perox. G: Organski peroksidi - Tip G
 Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
 Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
 Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B
 Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**